

BCX30

Boîtier de commande à codes programmables

Le boîtier BCX30 est un équipement de commande à distance de dispositif électrique ou électronique réalisé en matière ABS avec clavier à touche élastomère. sa conception a été orientée de façon à simplifier sa mise en oeuvre (programmation et utilisation).

○ CARACTERISTIQUES

- **Commande de 2 sorties relais par codes indépendants à 8 chiffres.**
- **Fonctionnement en mode Marche/Arrêt ou Impulsionnel des sorties.**
- **Sauvegarde en cas de coupure d'alimentation de l'ensemble des informations de fonctionnement (codes, état des sorties). Réinitialisation des informations au retour d'alimentation.**
- **Signalisation des sorties et des phases de programmation par voyants.**

○ FONCTIONNEMENT

Le boîtier BCX30 dispose de 2 sorties (S1 et S2) matérialisées par deux relais dont les caractéristiques techniques sont données en annexe.

L'activation de chaque sortie s'effectue à travers un code de commande CD de 1 à 8 chiffres que l'on peut bien évidemment modifier par l'intermédiaire d'un code de programmation de 1 à 8 chiffres également.

- CD1 : code de commande de la sortie 1.
- CD2 : code de commande de la sortie 2.
- CPR : code de programmation.

Chaque sortie peut fonctionner en 2 modes :

- Mode 1 : marche/arrêt.
- Mode 2 : impulsif (programmable de 3 à 120 secondes).

Au cours de la première utilisation, les paramètres du boîtier sont par défaut dans la configuration suivante :

- Code de programmation CPR = "0000" (code usine).
- Sortie 1 en mode marche/arrêt.
- Sortie 2 en mode marche/arrêt.

A la mise sous tension, vous devez entendre une mélodie indiquant le démarrage du programme. Vous pouvez procéder à la programmation du boîtier BCX30 (voir chapitre programmation)

Important : Si après la mélodie les voyants 1 et 2 clignotent simultanément et que le clavier est bloqué, cela signifie que la procédure de vérification interne a décelé une anomalie de fonctionnement concernant l'EEPROM. Mettez-vous en relation avec votre distributeur afin qu'il puisse vous communiquer les informations nécessaires à la remise en état de l'équipement.

PROGRAMMATION

Afin de faciliter la programmation, seule la touche * est essentiellement utilisée et les voyants S1 et S2 vous indiquent le niveau de programmation en cours.

En effet, si vous composez le code de programmation CPR et que vous appuyez sur la touche * : le voyant S1 clignote ; vous accédez à la modification des paramètres concernant la sortie 1 (code de commande et mode de fonctionnement).

Un second appui sur la touche * : le voyant S2 clignote : vous accédez à la modification des paramètres concernant la sortie 2 (code de commande et mode de fonctionnement).

Un troisième appui sur la touche * : les voyants S1 et S2 clignotent alternativement ; vous accédez à la modification du code de programmation CPR.

Un quatrième appui sur la touche * : **Sortie de programmation.**

Afin de vous familiariser avec la programmation du boîtier BCX30, nous vous invitons à effectuer l'essai suivant :

- Composer le code de programmation ("0000" en cas de première utilisation) et appuyer à 4 reprises sur la touche * .(Voir paragraphe "Remise à zéro" en cas d'oubli).

EXEMPLE DE PROGRAMMATION

✓ PROGRAMMATION DU CODE 1

Exemple : Programmation du Code 1 = "4 2 6 0". Le code de programmation actuel étant = "0 0 0 0"

PHASE	PROCEDURE
1	Composez le code de programmation 0 0 0 0
2	Appuyer sur la touche * Le voyant S1 clignote
3	Composer le nouveau Code 1 4 2 6 0
4	Appuyez sur la touche * Le voyant S1 s'arrête de clignoter. Un BIP long retentit

Le nouveau Code 1 est maintenant "4 2 6 0".
Pour activer ou désactiver la sortie composer : 4 2 6 0 #

✓ PROGRAMMATION DU CODE 2

Exemple : Programmation du Code 2 = "2 0 8 0". Le code de programmation actuel étant = "0 0 0 0"

PHASE	PROCEDURE
1	Composer le Code de programmation 0 0 0 0
2	Appuyer 2 fois sur la touche * Le voyant S2 clignote
3	Composer le nouveau code 2 2 0 8 0
4	Appuyer sur la touche * Le voyant 2 s'arrête de clignoter. Un BIP long retentit

Le nouveau code 2 est maintenant "2 0 8 0".
Pour activer ou désactiver la sortie composer : 2 0 8 0 #

✓ PROGRAMMATION DU CODE DE PROGRAMMATION CPR

Exemple : Programmation du code de programmation "5 5 5 5". Le code de programmation actuel étant "0 0 0 0".

PHASE	PROCEDURE
1	Composez le code de programmation 0 0 0 0
2	Appuyer 3 fois sur la touche * Les voyants S1 et S2 clignotent alternativement
3	Composer le nouveau code de programmation CPR 5 5 5 5
4	Appuyez sur la touche * Les voyants S1 et S2 s'arrêtent de clignoter. Un BIP long retentit

Le nouveau code de programmation est maintenant "5 5 5 5".

Par sécurité, nous conseillons au moment de l'installation, de modifier le code de programmation CPR usiné = "0 0 0 0", et de mémoriser le nouveau code CPR.

**✓ PROGRAMMATION DES SORTIES 1 ET 2 EN
MODE IMPULSIONNEL**

Cette programmation fait appel au tableau suivant, à savoir :

Touches	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Temporisation en seconde	3	6	10	20	30	45	60	90	120	Retour en mode M/A.

Sortie 1 : Pour programmer la sortie 1 en mode Impulsionnel, suivez la même procédure que pour la programmation du code 1 en remplaçant la phase 3 par la composition de la touche # suivie de la touche correspondant à la temporisation d'impulsion désirée.

Exemple :

Code de programmation CPR actuel = "0 0 0 0"
Sortie 1 en mode impulsionnel : 6 secondes

0 0 0 0 * # 2 *

Retour en mode Marche/Arrêt de la sortie 1. Composer :

0 0 0 0 * # 0 *

Sortie 2 : La procédure est identique à celle utilisée par la programmation du code 2, en remplaçant la phase 3 par la composition de la touche # suivie de la touche correspondant à la temporisation d'impulsion désirée.

Exemple :

Code de programmation CPR actuel = "0 0 0 0". Programmation de la sortie 2 en mode impulsionnel 60 secondes. Composer :

0 0 0 0 * * # 7 *

Retour en marche/arrêt de la sortie 2. Composer :

0 0 0 0 * * # 0 *

○ CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

□ Signalisation visuelle

Voyant MA : ce voyant directement disponible sur les bornes MA+ et MA- de la carte électronique est prévu pour le report en face avant du boîtier BCX30, de l'information d'alimentation ou de toute autre indication.

Voyant S1 : Ce voyant suit l'état de la sortie S1. Lorsque la bobine du relais est excitée, le voyant s'allume et s'éteint lorsque le relais n'est plus alimenté. Ce voyant est également utilisé en mode programmation en devenant clignotant lors de la modification des paramètres concernant la sortie S1 (voir chapitre programmation).

Voyant S2 : ce voyant a les mêmes fonctions que le voyant 1, mais pour la sortie 2, aussi bien en mode commande (état du relais) qu'en mode programmation.

Voyant CR : ce voyant directement disponible sur les bornes CR+ et CR- de la carte électronique est prévu pour le report sur la face avant du boîtier BCX30, d'une information extérieure (mémoire d'alarme, porte ouverte, etc...)

□ Signalisation sonore

Bip court : code erroné - attente commande

Bip long : programmation ou commande acceptée

Bip long discontinu : programmation incorrecte

□ Sauvegarde des paramètres

En cas de coupure d'alimentation, l'ensemble des informations programmées pour le fonctionnement du boîtier sont sauvegardées dans une EEPROM (codes, état des sorties, état des voyants et mode de fonctionnement). Lors du retour d'alimentation, le boîtier BCX30 réinitialise l'ensemble des informations, l'équipement se retrouvant dans son état avant coupure.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

□ Remise à zéro du code de programmation

En cas de modification et d'oubli du code de programmation, un retour au code usine "0000" est possible par pression fugitive sur le bouton poussoir BP1 (voir figure annexe). Suite à cette pression sur BP1, une mélodie indique que la procédure a été effectuée.

□ Sécurité

En cas de composition de 6 codes successifs éronnés, le boîtier BCX30 se bloque pour une durée de 30 secondes. Par la suite, 3 codes successifs composés éronnés suffisent à rebloquer le clavier pour la même période permettant ainsi une sécurité accentuée. La composition d'un code correct neutralise le compteur de "codes éronnés".

□ Présence signal en cas de composition de code éronné

Version BCX30.S

○ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

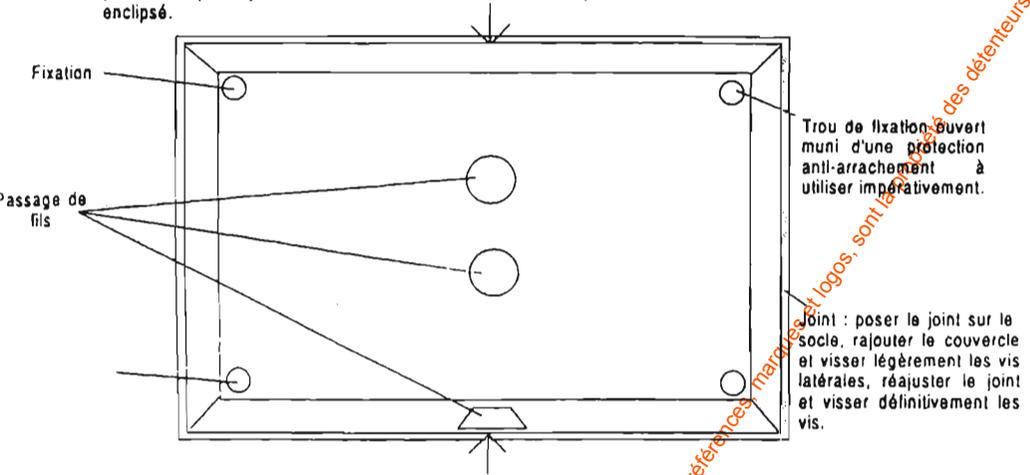
Alimentation du boîtier	12 à 15 V
Relais 1, contact RT	0,5 A à 125 VA (62,5 VA MAX) 1 A à 24 VCC (30 W MAX)
Relais 3, Contact NO	0,5 A à 125 VA (62,5 VA MAX) 1 A à 24 VCC (30 W MAX)
Sortie COM (mode contrainte)	5 V / 1MA MAX

○ GARANTIE

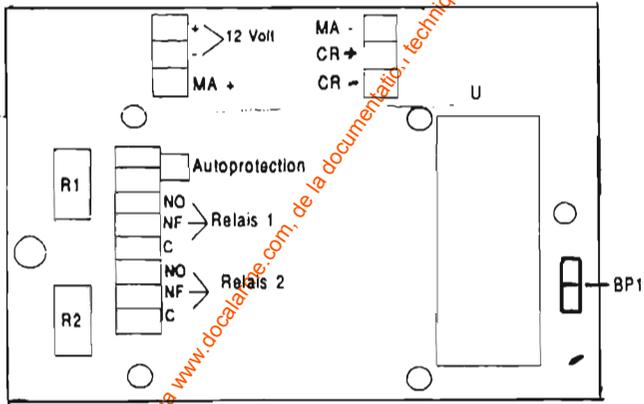
Le boîtier BCX30 est garanti 1 ans à partir de la date de départ usine. Toute utilisation anormale du boîtier ou toute intervention physique sur l'électronique de l'équipement rend la garantie invalide. Nous ne pourrions être tenus responsables pour toute utilisation non conforme aux caractéristiques techniques de l'appareil pouvant occasionner des effets dommageables.

INSTALLATION

Pour ouvrir votre boîtier, dévisser les 2 vis latérales et exercer une pression sur les parties indiquées par les flèches sur le schéma afin de séparer socle et couvercle enclipsé.



RACCORDEMENT DU BCX30



www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références marques et logos, sont le droit de détenteurs respectifs